

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 04-311219

(43)Date of publication of application : 04.11.1992

(51)Int. Cl. G06F 3/06

G06F 12/16

G06F 13/10

(21)Application number : 03-103476 (71)Applicant : NEC CORP

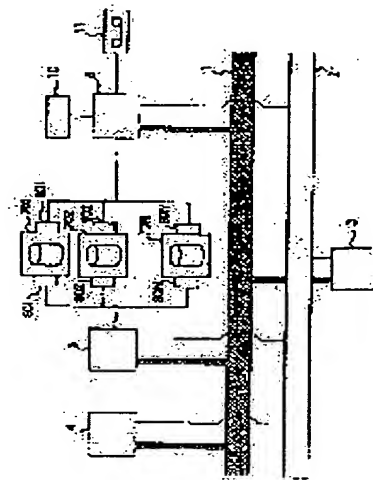
(22)Date of filing : 09.04.1991 (72)Inventor : TAKAI RIICHI

## (54) DATA BACKUP SYSTEM

## (57)Abstract:

PURPOSE: To back up the data of the large-capacity storage device of an information processor without interfering the ordinary processing of the information processor.

CONSTITUTION: The input-output interfaces of magnetic disk devices 701-70N are duplexed in constitution and one-side of the interfaces 901-90N are exclusively used for backup. A backup disk control mechanism 6 reads data from the magnetic disk devices 701-70N through the interfaces 901-90N in accordance with the information in a backup RAM 10 without using any data bus and writes the read data in a backup device 11.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted]

registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平4-311219

(43) 公開日 平成4年(1992)11月4日

(51) Int. Cl. <sup>5</sup>	識別記号	庁内整理番号	F 1	技術表示箇所
G 0 6 F 3/06	3 0 4 F	7165-5B		
12/16	3 1 0 M	7629-5B		
13/10	3 4 0 B	7230-5B		

審査請求 未請求 請求項の数3(全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平3-103476

(22) 出願日 平成3年(1991)4月9日

(71) 出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72) 発明者 高井 利一

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内

(74) 代理人 弁理士 岩佐 義孝

(54) 【発明の名称】 データバックアップ方式

(57) 【要約】

【目的】 情報処理装置において、通常の処理を妨げることなく、大容量記憶装置のデータバックアップを行う。

【構成】 磁気ディスク装置701~70Nの入出力インタフェースを二重化し、一方のインタフェース901~90Nをバックアップ専用とする。バックアップディスク制御機構8は、データバスを用いることなく、インタフェース901~90Nを介して、バックアップRAM10の情報に従い、磁気ディスク装置701~70Nからデータを読み込み、そのデータをバックアップ装置11に書き込む。

